



Väylävirasto
Trafikledsverket

OPAS

1 (6)

21.1.2021

VÄYLÄ/8201/06.04.00/2019

Vastaanottaja
ELY-keskukset L-vastuualue

Kohdistuvuus
Väylävirasto
ELY-keskukset L-vastuualue

Voimassa
1.2.2021 alkaen toistaiseksi

Asiasanat
Rakennustuote, CE-merkintä

Rakennustuotteiden CE-merkintä

EU:n rakennustuoteasetus tuli kokonaisuudessaan voimaan 1.7.2013. Valmistajan pitää CE-merkitä rakennustuote, kun rakennustuote saatetaan markkinoille ja harmonisoidulle tuotestandardille päätetty siirtymäaika on päättynyt.

Tähän oppaaseen on koottu luettelo liikenneväylien rakentamisessa ja kunnossapidossa käytetyistä rakennustuotteista, jotka on CE-merkitäviä.

CE-merkintä ei ole pakollinen tietyissä poikkeustapauksissa.

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti.

Osastonjohtaja, tekniikka ja ympäristö

Minna Torkkeli

Tieliikennejohtaja

Jukka Karjalainen

Asiantuntija, tierakenne

Sami Petäjä

LISÄTIETOJA
Sami Petäjä
puh. 029 534 3585

EU:n rakennustuoteasetus (305/2011) tuli osittain voimaan 24.4.2011 ja se tuli kokonaisuudessaan voimaan 1.7.2013. EU-asetus on voimassa sellaisenaan kaikissa EU:n jäsenmaissa. CE-merkintä on pakollinen rakennustuotteille, joille on olemassa harmonisoitu tuotestandardi, kun ne saatetaan markkinoille ja harmonisoidulle tuotestandardille päätetty siirtymäaika on päättynyt. Pakollinen CE-merkintä tulee kattamaan noin 80% rakennustuotteista. Hankinnoissa ei tarvitse erikseen vaatia rakennustuotteille CE-merkintää.

Rakennustuote

Rakennustuotteiksi katsotaan rakennuskohteeseen kiinteäksi osaksi tulevat tuotteet, kuten esimerkiksi raidesepele, liikennemerkit tai tiekaide, jolloin on noudatettava näitä koskevia harmonisoituja tuotestandardeja. Toisaalta esimerkiksi meluseinien osalta noudatetaan teiden melusteitä koskevaa harmonisoitua tuotestandardia (CE-merkintä), jos käytetään melusteisiin tarkoitettuja pilari- ja seinäelementtejä. Jos meluseinä rakennetaan nauloista ja laudoista, eikä erityisesti tien melusteisiin tarkoitetuista rakennustuotteista, käytetään nauloja ja lautoja koskevia standardeja.

Taulukossa 1 on lueteltu väylien rakentamisessa ja kunnossapidossa käytettäviä rakennustuotteita, jotka on CE-merkittävä rakennustuoteasetuksen mukaisesti.

CE-merkintä ei ole pakollinen:

- tuotteille, joille ei ole harmonisoitua tuotestandardia
- tuotteille, jotka on valmistettu tilauksesta tiettyyn kohteeseen muuten kuin sarjatuotantona ja joiden kiinnittämisestä rakennuskohteeseen vastaa valmistaja
- tuotteille, jotka valmistetaan rakennuspaikalla ja joiden kiinnittämisestä rakennuskohteeseen vastaa valmistaja (esimerkiksi kiviaines, jonka urakoitsija valmistaa ja käyttää itse rakennuskohteella)

Tuotteen kelpoisuuden arviointi

Rakennustuotteeseen tai sen pakkaukseen kiinnitetyllä CE-merkinnällä ja tuotteelle laaditulla suoritusasoilmoituksella valmistaja osoittaa, että rakennustuotteen keskeiset ominaisuudet on selvitetty ja ilmoitettu harmonisoidun tuotestandardin mukaisesti.

Rakennustuotteiden CE-merkintä ei automaattisesti osoita, että tuote täyttää Suomen viranomais määräykset ja tilaajana toimivan Väyläviraston laatuvaatimukset. Tältä osin rakennustuotteiden CE-merkintä poikkeaa oleellisesti muiden tuotteiden esim. koneiden CE-merkinnästä.

Ostaja näkee tuotteen ominaisuudet valmistajan laatimasta suoritusasoilmoituksesta. AVCP-luokkaan 1 kuuluvien tuotteiden osalta kuten liikennemerkkien, kaiteiden, siltalaakereiden ja valaisinpylväiden osalta tyyppitestauksessa ominaisuudet määrittää ja tehdään sisäisen laadunvalvonnan varmentaa ilmoitettu laitos (esim. Inspecta). Tuotteen ostajan tai suunnittelijan kannattaa perehtyä ennen rakennustuotteen hankki-

mista suoritusasoilmoitukseen ja pyytää tarvittaessa valmistajalta ilmoitetun laitoksen myöntämä sertifiikaatti ja sen tekninen liite, josta ilmenee tuotteen ominaisuudet.

Suoritusasoilmoitus (DoP)

CE-merkittäville rakennustuotteille on laadittava suoritusasoilmoitus. Suoritusasoilmoituksessa ilmoitetaan tuotteen keskeiset ominaisuudet. Suoritusasoilmoitus löytyy yleensä valmistajan kotisivulta.

Suoritusasoilmoituksessa on mm. ilmoitettava:

- suoritusasoilmoituksen numero
- tuotetyyppi, tuotteen tunniste, aiottu käyttötarkoitus,
- valmistajan nimi ja tarvittaessa valtuutettu edustaja
- AVCP-luokka (kertoo missä määrin kolmasosapuoli varmentaa)
- ilmoitetun laitoksen nimi ja numero (mikäli tarpeen)
- ilmoitetut suoritusastot (ominaisuudet). Ilmoitettava vähintään yksi suoritusasto; suoritusastot ilmoitetaan arvoina, luokkina tai testivaatimus täytetty
- harmonisoidun tuotestandardin päivätty tunnus.

Laatimalla suoritusasoilmoituksen ja kiinnittämällä CE-merkinnän valmistaja ottaa vastuun siitä, että rakennustuotteen ominaisuuksien suoritusastot ovat ilmoitetun mukaisia.

Markkinavalvonta

Jos epäillä, että tuote ei täytä ilmoitettuja ominaisuuksia, asiasta pitää pyytää selvitystä urakoitsijalta tai valmistajalta ja tarvittaessa ilmoittaa Väylävirastoon henkilölle, joka käsittelee kyseistä aihetta. Hän saattaa tarvittaessa ongelman markkinavalvontaviranomaisen tietoon. Suomessa markkinavalvontaviranomaisena toimii TUKES. TUKES voi kieltää rakennustuotteen myynnin. Valmistaja voidaan velvoittaa poistamaan tuotteet markkinoilta tai saattamaan ne CE-merkinnän vaatimusten mukaisiksi.

[LISÄTIETOA RAKENNUSTUOTTEIDEN CE-MERKINNÄSTÄ hEN HELPDESK](#)

TAULUKKO 1.

Väyliä rakentamisessa ja kunnossapidossa käytettäviä rakennustuotteita, joille CE-merkintä on pakollinen, kun rakennustuote saatetaan markkinoille.

AVCP-luokat on kuvattu taulukon jälkeen.

X-merkinnällä on merkitty standardit, joissa CE-merkintään käytetään kumottua standardia. Tässä tapauksessa voimassa olevaa standardia ei voi käyttää CE-merkintään.

Rakennustuote	SFS-EN-standardi	AVCP-luokka	Huom.
Ankkurijänteiden injektointilaastin lisäaineet	934-4	2+	
Asfalttimassa, Asfalttibetoni	13108-1	2+	X
Asfalttimassa, Pehmeä asfalttibetoni	13108-3	2+	X
Asfalttimassa, Kivimastiksiasfaltti (SMA)	13108-5	2+	X
Asfalttimassa, Valuasfaltti	13108-6	2+	X
Asfalttimassa, Avoin asfaltti	13108-7	2+	X
Betonikiviatteet	12620 + A1	2+	
Betonin paikkausaineet	1504-3	2+	
Betonin impregnointiaineet	1504-2	2+	
Betonin injektointiaineet	1504-5	2+	X
Betonin pinnoitusaineet	1504-2	2+	
Betonin vettähylyvät impregnointiaineet	1504-2	2+	
Betoniputket	1916	4	
Betoniset päällystekivet	1338	4	
Betoniset päällystelaatat	1339	4	
Betoniset reunakivet	1340	4	
Betoniset tarkastuskaivot	1917	4	
Betoniterästangon ankkurointiaineet	1504-6	2+	
Bitumi, bitumiliuokset ja fluksatut bitumit	15322	2+	
Bitumi, kationiset bitumiemulsiot	13808	2+	
Bitumi, kovat tiebitumit	13924	2+	X
Bitumi, polymeeri-modifioidut bitumit	14023	2+	
Bitumi, tiebitumit	12591	2+	
Geeristeet	13361..13362	2+	X
Geeristeet	15382	2+	X
Geotekstiilit	13249..13257	2+ / 4	
Geotekstiilit	15381	2+	
Jänneterästen suojaputket	523	4	
Kaide, tie ja silta	1317-5 + A2	1+	
Kevytkiviatteet	13055-2	2+ / 4	X
Kevytsoratuotteet	15732	3	
Kiviatteet, asfalttimassat	13043	2+ / 4	
Kiviatteet, sitomattomat kerrokset	13242 + A1	4	

Rakennustuote	SFS-EN-standardi	AVCP-luokka	Huom.
Kiviainekset, hydraulisesti sidotut kerrokset	13242 + A1	4	
Korjausbetoni (kuivatuote)	1504-3	2+	
Laastikiviainekset	13139	2+	
Liikennemerkit	12899-1	1	
Liimapuu	14080	1	
Luonnonkivipäälystelaatat	1341	4	
Lämmöneristetuotteet, EPS	14933	3	
Lämmöneristetuotteet, XPS	14934	3	
Meluesteet	14388	3	X
Muuttuvat opasteet	12966-1 + A1	1	X
Noppa- ja nupukivet	1342	4	
Puurakenteiden liittimet	14545	2+	
Raidesepeli	13450	2+	
Rakennuspuutavara, lujuuslajiteltu	14081-1	2+	X
Reunakivet	1343	4	
Reunapaalut ja heijastimet	12899-3	1	
Rakennelaakerit, sillat	1337-3 .. 1337-8	1	
Saumausnauhat ja saumausmassat	14188-1 .. 14188-3	4	
Sementti	197-1	1+	
Siltaelementit	15050 + A1	2+	
Sirotepinntaus	12271	2+	
Teräksiset rakenneputket, teräspaalu	10210-1, 10219-1	2+	
Teräsbetonipaalut	12794 + A1	2+	
Teräs- ja alumiinirakenteiden toteutus	1090-1 + A1	2+	
Tiimerkintämateriaalit, lasihelmet	1423	1	
Tukimuurit	15258	2+	
Törmäysvaimennin	1317-5 + A2	1+	
Valaisinpylväät, teräs	40-5	1	
Valaisinpylväät, alumiini	40-6	1	
Valaisinpylväät, kuituvahvisteinen muovi	40-7	1	
Vedeneristyskermit, betoniset siltakannet	14695	2+	
Viemäröintikourut	1433 + A1	3	

OSAPUOLTEN TEHTÄVÄT ERI AVCP-LUOKISSA (suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmentamislukot)

1+ ja 1: ilmoitettu tuotesertifiointilaitos myöntää suoritustason varmentamistodistuksen, joka sisältää tuotteen tyyppitestauksen ja tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen ja jatkuvan valvonnan.

2+: ilmoitettu laadunvalvonnan sertifiointilaitos myöntää laadunvalvonnan varmentamistodistuksen, joka sisältää tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen ja jatkuvan valvonnan. Valmistajan tehtävänä on järjestää tuotteen tyyppitestaus.

3: ilmoitettu testauslaboratorio suorittaa tuotteen tyyppitestauksen. Valmistajan tehtävänä on järjestää tuotannon sisäinen laadunvalvonta

4: ilmoitetulla laitoksella ei tehtäviä. Valmistajan tehtävänä on järjestää tuotteen tyyppitestaus ja tuotannon sisäinen laadunvalvonta.

KIVIAINESTEN AVCP-LUOKAT

AVCP-luokkaa 2+ käytetään seuraavissa käyttökohteissa:

- 1 jännebetonirakenteissa sekä kantavissa betoni- ja teräsbetonirakenteissa käytettävät betonikiviainekset ja kevytkiviainekset
- 2 jännebetonirakenteissa sekä kantavissa betoni- ja teräsbetonirakenteissa käytettävät betonin fillerikiviainekset ja kevytkiviainesfillerit
- 3 asfaltti- ja pintauskiviainekset (kulutuskerros) kun liikenne > 10.000 ajon/vrk (< 60 km nopeusrajoitus) tai > 5.000 ajon/vrk (> 60 km/h nopeusrajoitus) (valitaan kohteittain pääasiallisen liikennemäärän mukaan). Erikseen lisättävät fillerikiviainekset.
- 4 betonipäällysteiden kiviainekset ja fillerikiviainekset
- 5 raidesepele

AVCP-luokkaa 4 käytetään seuraavissa käyttökohteissa:

- 1 ei-kantavissa betoni- ja teräsbetonirakenteissa sekä betonituotteissa, betoniputket mukaan lukien, käytettävät betonikiviainekset sekä kevytkiviainekset
- 2 ei-kantavissa betoni- ja teräsbetonirakenteissa sekä betonituotteissa, betoniputket mukaan lukien käytettävät betonin fillerikiviainekset sekä kevytkiviainesfillerit
- 3 muut kuin edellisessä kohdassa 3 mainitut asfaltti- ja pintauskiviainekset
- 4 suojakivet
- 5 sitomattomien ja hydraulisesti sidottujen rakenteiden kiviainekset sekä kevytkiviainekset.

ASFALTTIMASSOJEN CE-MERKINTÄ

PANK:n asfalttinormien mukaan asfalttimassan ja asfalttimassassa käytettävien materiaalien pitää olla CE-merkittyjä. Vaatimus koskee myös omaan käyttöön valmistettua asfalttimassaa.

Viittaamalla hankinnoissa PANK:n asfalttinormeihin tulee myös omaan käyttöön valmistetulle asfalttimassalle CE-merkintävaatimus voimaan tilaajan vaatimuksena.